



# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

## ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 31 du 9 octobre 2001 - 2 pages - Numéro ordre postal : 67


## Colza

STADES : 7-9 feuilles pour les semis autour du 15 août, 4-7 feuilles pour ceux du 20-29 août, et 2-4 feuilles pour ceux après le 30 août.

## Ravageurs

Les captures de **tenthrèdes** ont nettement régressé. La présence de larves est toujours observée dans certaines parcelles. En dépit des journées ensoleillées de la fin de la semaine dernière, les captures d'**altises** et de **charançons du bourgeon terminal** restent modérées aussi bien pour le nombre de sites concernés que pour la quantité d'insectes piégés (voir carte). La nuisibilité du charançon ces dernières années, est loin d'être démontrée (voir note inter-régionale).

Les infestations en **pucerons verts** concernent essentiellement l'Essonne (voir carte). Il s'agit soit de pucerons isolés, soit de colonies déjà importantes (5 à plus de 10 pucerons par plante) comme à Maisse (91). Ces pucerons sont à rechercher sur la face inférieure des feuilles.

La nuisibilité des pucerons peut s'exprimer de deux manières :
- par des piqûres de nutrition qui affaiblissent les plantes,
- par la transmision éventuelle de viroses (mosaïque du chou-fleur, mosaïque du navet, jaunisse du navet) mais les dégâts graves de viroses restent rares.

Ces deux problèmes affectent en priorité les colzas les moins avancés.

Une synthèse de nombreux essais PV sur plusieurs années a montré un gain moyen de rendement d'environ 2 qx avec le traitement puceron à l'automne. On considère qu'au delà de 6 semaines de végétation, la rentabilité du traitement devient très aléatoire.

Contre les pucerons, on peut utiliser :
- soit une simple pyréthrinoïde,
- soit une pyréthrinoïde associée ou un aphicide spécifique.

Les observations que nous avons faites l'automne dernier sur un certain nombre de parcelles agriculteurs de notre réseau (voir tableau ci-dessous) montrent :
- qu'une intervention trop précoce avec une pyrèthre simple, avant l'installation des pucerons, va manquer de rémanence au moment de leur arrivée,
- que sur des populations bien installées (1 plante sur 2 ou 3 colonisée), l'efficacité et la rémanence sont meilleures avec une pyrèthre associée.

***La protection insecticde du colza à l'automne doit être ciblée :***

***- soit sur une forte présence de chenilles de tenthrèdes, provoquant une défoliation conséquente,***

***- soit sur des infestations importantes de pucerons (plus de 20% de pieds porteurs) sur des colzas peu développés (pas plus de 6 feuilles).***

## Phoma

Les symptômes de phoma (taches blanc-gris + petits points noirs à l'intérieur) sont plus fréquents que la semaine passée. On en trouve dans pratiquement toutes les parcelles, y compris sur les variétés POLLEN et CANARY. Outre les cotylédons, on peut désormais en trouver sur 1 ou 2 feuilles, notamment dans l'Essonne. Exemple sur EXTRA à Roinvilliers



**Colza**
**Situation ravageurs et phoma**

*Observations pucerons colza - automne 2000*

| Produit utilisé | % de pieds colonisés | | |
|---|---|---|---|
| | au moment du traitement | T + 5-7 jours | T + 10-15 jours |
| Pyrèthre 3 sites<br>3 sites | 0%<br>37% | 23%<br>10% | 43%<br>33% |
| Pyrèthre associée 6 sites | 55% | 5% | 3% |




**Service Régional de la Protection des Végétaux**
**ILE DE FRANCE**
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48



Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P
n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 370 F
Fax 435 F

(91), POLLEN aux Granges le roi (91)... Il n'y a toutefois pas de corrélation entre la fréquence des taches à l'automne et l'importance de la nécrose du collet au printemps.

L'apparition des taches s'est produite à la même époque que l'an passé, malgré un contexte climatique quelque peu différent. Le mois de septembre 2001 par rapport à septembre 2000, se caractérise en effet par :
- des températures inférieures de 2° pour les décades 1 et 3, et près de 4° pour la décade 2,
- environ 10 mm de pluie supplémentaire pour les décades 1 et 3, et près de 30 mm pour la décade 2.

Le maintien d'un temps fréquemment pluvieux risque de favoriser de nouvelles contaminations de phoma. Les projections de spores augmentent dans nos pièges.
Sur les variétés Très Peu Sensibles, le risque de nécrose au collet est théoriquement faible selon les observations des années précédentes (voir bulletin du 29 août). Pour les variétés Peu Sensibles, ou Sensibles, le risque est plus marqué.
Pour la région Centre, le CETIOM donne le classement variétal suivant :
Sensible : PRONTO - EXTRA
Intermédiaire : MADRIGAL - TWISTER - TALENT - BANJO
Bon comportement : CANARY - POLLEN - AVISO.

## NOTE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL

Au cours des dernières années, les attaques de Charançon du Bourgeon Terminal malgré une recrudescence parfois constatée en terme de captures, n'ont occasionnés des dégâts que de façon très marginale.
Pour la grande région Nord Est (Bourgogne, Champagne, Franche-Comté, Ile de France et Lorraine), les observations réalisées en parcelles témoin non traitées ont donné les résultats présentés dans le tableau.

Ainsi, sur quelques 300 parcelles ayant fait l'objet de contrôle d'infestations larvaires, seules 7 parcelles présentent un niveau égal ou > 10 % mais < à 20 % de pieds porteurs de larves (sachant qu'en essai, le seuil limite d'infestation est de 20 % de pieds porteurs de larves)

***Face à ce constat, la décision de traitement doit être réservée uniquement pour les situations à risques importants (vol précoce et massif avec des colzas peu développés et secteur avec antériorité de dégâts de charançon du Bourgeon Terminal). Hors de ces situations, l'intervention à peu de chances d'être rentabilisée.***

*Nombre de parcelles avec au moins 10% de pieds porteurs de larves / nombre de parcelles observées*

| Région | Automne 1998 | Automne 1999 | Automne 2000 |
|---|---|---|---|
| Bourgogne | 0 sur 20 | 0 sur 35 | 1 sur 30 |
| Champagne | 0 sur 10 | 0 sur 10 | 0 sur 5 |
| Franche-Comté | 3 sur 18 | 0 sur 21 | 0 sur 24 |
| Ile de France | | 0 sur 17 | 0 sur 23 |
| Lorraine | 0 sur 16 | 0 sur 25 | 3 sur 26 |

% de pieds porteurs de pucerons le 8 octobre

